

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
MINERALOGIA/PETROLOGIA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
SISTEMA TERRA	GGO 00095	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 72H	TEÓRICA: 48H	PRÁTICA: 24H: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)	OPTATIVA ()	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
<p>Caracterizar os processos geológicos, os produtos por eles gerados e seus arranjos estruturais. Saber avaliar as situações geológicas que tenham condição para a acumulação de petróleo. Introduzir o aluno nas práticas de campo em geologia.</p>		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
<p>Importância da Geologia de Petróleo. Origem, Composição, estrutura e evolução do Universo. Composição química e Estrutura da Terra. Deriva Continental. Processos de dinâmica interna e Tectônica Global. Conceitos de Minerais. Prática e Identificação. Ciclo Geológico e a Formação das Rochas – Rochas Ígneas, Rocha Metamórficas. Rochas Sedimentares. Evolução das Bacias Sedimentares. Processos de Dinâmica Externa: Intemperismo, Erosão, Transporte e Sedimentação. Terremotos. Gravidade e Conceito de Isostasia. Ciclo Hidrológico. Princípios básicos da formação de um reservatório de água e petróleo. Recursos Minerais Associados. Introdução ao Ambiente Petrolífero. Além das práticas de laboratório, o curso inclui trabalhos práticos de campo para identificação de estruturas e tipos litológicos em afloramentos, e observação de processos geológicos in situ.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Taioli, F.; Toledo, M.C. M.; Fairchild T.R.; Teixeira, W. Decifrando a Terra, Oficina de Textos; São Paulo, 2000. 2. Press, F.; Siever, R.; Grotzinger, J.; Thomas, J H. Para entender a Terra, Bookman, 2006. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Selley, R. Elements of Petroleum Geology, Academic Press, 1997. 2. Thomas, J. E. Fundamentos de engenharia de petróleo - 2ª Ed.; Interciência, 2004. 3. Baptista Neto, J. A.; Ponzi, V. R. A.; Sichel, S. E. Introdução à Geologia Marinha, Interciência, 2004. 		

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____